Projektor PICO

Instrukcja obsługi

Kształt oraz kolor produktu mogą różnić się od przedstawionego na zdjęciach. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w wyniku udoskonalania produktu.

Spis treści

1 Główne zasady bezpieczeństwa

1-1 Przed rozpoczęciem

Ikony użyte w niniejszym tekście

IKONA	NAZWA	ZNACZENIE
!	Uwaga	Oznacza sytuację, w których funkcja może nie działać lub ustawienie może być anulowane.
✎	Uwaga	Oznacza wskazówkę dotyczącą obsługi funkcji.

Korzystanie z instrukcji

Zawartość niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez powiadomienia w wyniku udoskonalania produktu.

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z informacjami o bezpieczeństwie.
- Więcej informacji na temat sieci można znaleźć w rozdziale Rozwiązywanie problemów.

Informacje o prawach autorskich

Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy.

(a) po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu.

(tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).

(b) użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia.

(tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).

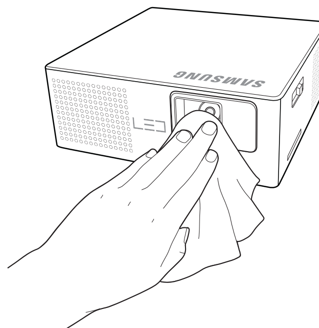
Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

1-2 Czynności konserwacyjne

Czyszczenie powierzchni i soczewki

Wyczyść projektor przy użyciu miękkiej, suchej szmatki.

- Unikaj czyszczenia produktu przy użyciu substancji łatwopalnych, takich jak benzen czy rozpuszczalnik.
- Unikaj rysowania soczewki paznokciami lub ostrymi przedmiotami.
  Może to spowodować porysowania lub uszkodzenie urządzenia.
- Należy unikać czyszczenia obudowy produktu wilgotną szmatką lub przez rozpylanie wody bezpośrednio na obudowę urządzenia.
  Dostanie się wody do produktu może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub problemów z urządzeniem.
- Jeśli projektor zostanie zamoczony, na jego powierzchni może pojawić się biała plama.

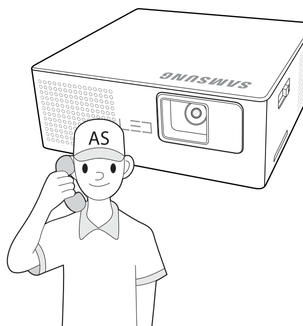


Wygląd i kolor mogą się różnić w zależności od modelu.

Czyszczenie wnętrza projektora

Aby wyczyścić wnętrze projektora, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym Samsung.

- Jeśli do wnętrzna projektora dostanie się kurz lub inne substancje, skontaktuj się z centrum serwisowym.



1-3 Zasady bezpieczeństwa

Ikony używane przy ostrzeżeniach o bezpieczeństwie

IKONA	NAZWA	ZNACZENIE
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć.
	Uwaga	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała lub zniszczenie mienia.

Znaczenie symboli



Nie wykonywać.



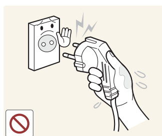
Należy przestrzegać.

Zasady dotyczące zasilania

Następujące obrazy służą wyłącznie jako odniesienie i mogą się różnić się w zależności od modeli i krajów.
Wygląd i kolor mogą się różnić w zależności od modelu.

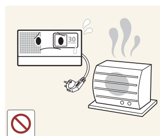


Ostrzeżenie



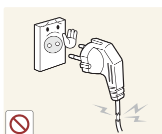
Nigdy nie wkładaj lub nie wyciągaj zasilania mokrymi rękoma.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



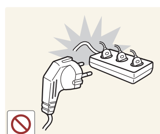
Przewód sieciowy i produkt powinny znajdować się daleko od urządzeń grzewczych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



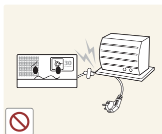
Nie używaj uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



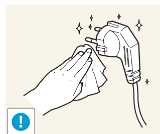
Nie podłączaj wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku przegrzania gniazdka elektrycznego.



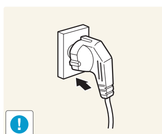
Nie zginaj ani nie wiąż kabla zasilającego i unikaj umieszczania na nim ciężkich przedmiotów.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru związanego z uszkodzonym przewodem.



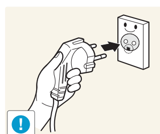
Jeśli bolec wtyczki lub gniazdo jest narażone na kurz, wodę lub substancje obce, należy je dokładnie wyczyścić.

- Istnieje ryzyko porażenia prądem lub wywołania pożaru.



Zdecydowanie wciśnij wtyczkę do gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



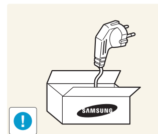
Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego z uziemieniem (tylko dla izolacji urządzeń klasy 1).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub obrażeniami ciała.



Środki ostrożności niezbędne podczas obsługi akumulatora.

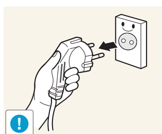
- Nie wolno używać nieokreślonych baterii. Akumulator może eksplodować.
- Nie można naciskać na akumulator z dużą siłą lub próbować wykonywać w nim otworu.
- Nie wolno podgrzewać akumulatora ani przechowywać go w miejscu o wysokiej temperaturze, np. we wnętrzu samochodu w lecie.
- Nie wolno dopuścić do zamoknięcia akumulatora.
- Nie wolno pozwalać, aby dzieci lub zwierzęta domowe ssały akumulator lub trzymały go w ustach.
- Nie wolno pozwalać, aby styk ładowania akumulatora miał kontakt z przedmiotami metalowymi.



Należy używać wyłącznie dostarczonego firmowo przewodu zasilającego. Ponadto, nie należy używać przewodu zasilającego od innego urządzenia elektrycznego.

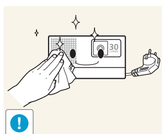
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Uwaga



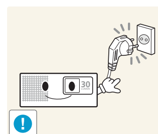
Wyjmując przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, należy trzymać go za wtyczkę, a nie za sam przewód.

- W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.

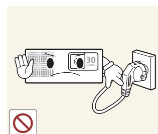


Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy odłączyć przewód sieciowy.

- Istnieje ryzyko porażenia prądem lub wywołania pożaru.



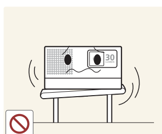
Jeśli wystąpi problem z projektorem przy wyjętym akumulatorze, należy odłączyć wtyczkę zasilania i całkowicie odciąć zasilanie. Samo naciśnięcie przycisku zasilania nie spowoduje odcięcia zasilania.



Po wyjęciu akumulatora nie należy włączać lub nie wyłączać produktu przez włączenie lub wyłączenie wtyczki zasilania. (Nie używaj wtyczki jako przełącznika zasilania).

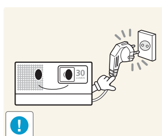
Zasady dotyczące instalacji

Ostrzeżenie



Podczas instalacji produktu w szafce lub na półce należy zwrócić uwagę na to, aby produkt nie wystawał poza szafkę lub półkę.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.



Przed przenoszeniem projektora należy upewnić się, że odłączono od niego wszystkie kable i przewody zasilające.

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru związanego z uszkodzonym przewodem.



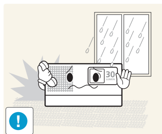
Unikaj instalacji produktu w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i w pobliżu źródeł ciepła, takich jak pożar lub grzejnika.

- Niezastosowanie się może spowodować pożar lub skrócić żywotność produktu.



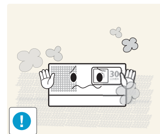
Przewód sieciowy powinien znajdować się daleko od urządzeń grzewczych.

- Osłona przewodu stwarza może się stopić i spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

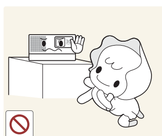


Produktu nie należy instalować w miejscach narażonych na kurz, wilgoć, oleje, dym lub wodę (krople deszczu) oraz w pojeździe.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

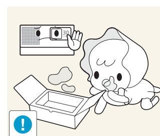


Nie należy instalować urządzenia w miejsach o wysokim stężeniu kurzu.



Nie należy umieszczać produktu na takiej wysokości, by był łatwo dostępny dla dzieci.

- Dotknięcie urządzenia przez dziecko może doprowadzić do upadku urządzenia i spowodowania obrażeń ciała.



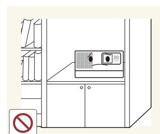
Torby plastikowe służące do pakowania urządzenia należy trzymać z dala od dzieci.

- Jeśli dzieci nałożą torby plastikowe na głowę, mogą się udusić.



Jeśli produkt jest zainstalowany w miejscu, w którym warunki pracy charakteryzują się dużą zmiennością, mogą z tego powodu występować poważne problemy. W takiej sytuacji należy zainstalować urządzenie dopiero po konsultacji z Centrum obsługi klienta.

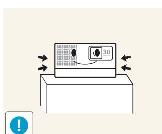
- Miejsca narażone na drobinki pyłu, chemikalia, zbyt wysokie lub niskie temperatury, wysoką wilgotność, takie jak lotniska lub stacje, na których produkt jest ciągle używany przez dłuższy czas itd.



Nie należy instalować projektora w małych, źle wentylowanych pomieszczeniach.

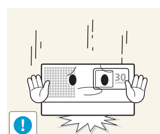
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.

Uwaga



Podczas instalacji produktu w szafce lub na półce należy zwrócić uwagę na to, aby produkt nie wystawał poza szafkę lub półkę.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia ciała.
- Należy korzystać z szafek dostosowanych do rozmiaru produktu.

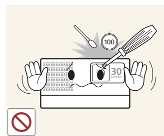


Urządzenie należy zestawiać delikatnie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi problemami z produktem lub obrażeniami ciała

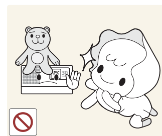
Zasady dotyczące obsługi

Ostrzeżenie



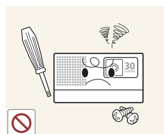
Należy unikać wkładania do produktu (otworów portów, itp.).metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, szpilki do włosów lub przedmiotów łatwopalnych.

- Jeśli do wnętrza urządzenia dostanie się woda lub inna substancja, należy wyłączyć urządzenie, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z centrum serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi problemami z produktem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



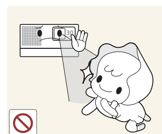
Należy unikać umieszczania na górnej części produktu przedmiotów takich jak zabawki i ciasteczka.

- Złapanie urządzenia przez dziecko w celu zdjęcia tego typu przedmiotów może doprowadzić do upadku urządzenia i spowodowania obrażeń ciała a nawet śmierci.



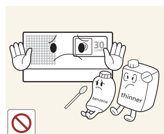
Ponieważ produkt działa pod wysokim napięciem, nie należy go samodzielnie demontować, naprawiać lub modyfikować.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- W przypadku konieczności naprawy produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.



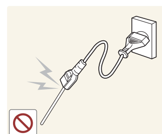
Nie wolno patrzeć w soczewkę włączonego projektora.

- Jest to szczególnie niebezpieczne dla dzieci.



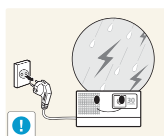
Należy unikać umieszczania przy produkcie łatwopalnych aerozoli lub innych obiektów.

- Może to spowodować wybuch lub pożar.



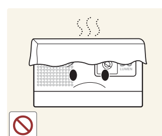
Nie wolno wkładać obiektów przewodzących prąd (np. spinaczy metalowych) do gniazdka zasilania na przewodzie, jeśli przewód jest podłączony do gniazdka elektrycznego.

Nie wolno dotykać wtyczki przewodu zasilającego, który został przed chwilą odłączony od gniazdka elektrycznego.



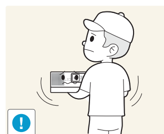
Przy grzmotach lub piorunach należy odłączyć wtyczkę zasilania.

- W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.



Należy uważać na to, aby nie zablokować otworu wentylacyjnego obrusem lub zasłoną.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



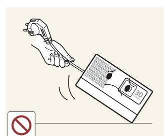
Nie należy upuszczać przenoszonego urządzenia.

- Może to doprowadzić do problemów z urządzeniem lub obrażeń ciała.



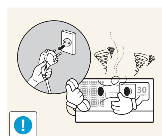
Nie wolno używać w pobliżu produktu nawilżacza powietrza ani kuchenki.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



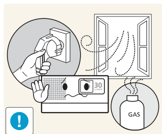
Nie wolno podnosić produktu, trzymając go za sam przewód lub kabel sygnałowy.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu i porażenia prądem lub pożaru.



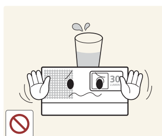
Jeśli urządzenie emituje dziwne dźwięki, zapach spalenizny lub dym, należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z centrum serwisowym.

- W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.



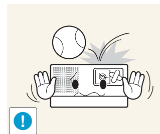
W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie wolno dotykać produktu ani odłączać wtyczki przewodu zasilającego. Należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Iskra może spowodować wybuch lub pożar.
- Podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego.



Należy unikać umieszczania na produkcie zbiorników z płynami, takich jak wazony, puszki z napojami, kosmetyki itd. oraz obiektów metalowych.

- Jeśli do wnętrza urządzenia dostanie się woda lub inna substancja, należy wyłączyć urządzenie, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z centrum serwisowym.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi problemami z produktem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Należy unikać upuszczania obiektów na produkt lub uderzania go innymi obiektami.

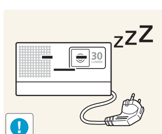
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Uwaga



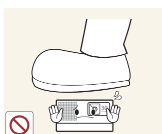
Nie wolno stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi problemami z produktem lub obrażeniami ciała.



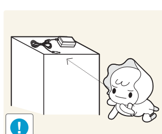
W przypadku dłuższej przerwy w korzystaniu z urządzenia (np. podczas wakacji) należy odłączyć jego przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

- W przeciwnym razie może dojść do nagromadzenia kurzu i pożaru z powodu przegrzania lub zwarcia albo do porażenia prądem.

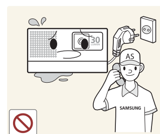


Projektor należy ustawiać na stole.

- W przeciwnym razie można się o niego potknąć i doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzeń projektora.



Małe akcesoria należy trzymać z daleka od dzieci.

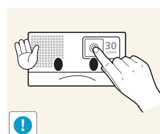


Jeśli do projektora dostanie się woda lub inna obca substancja, wyłącz projektor, odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z serwisem.



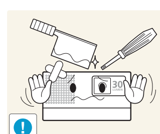
Nie należy używać produktu, gdy produkt wygląda na uszkodzony, np. nie emituje obrazu i dźwięku.

- Należy natychmiast wyłączyć urządzenie, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z centrum serwisowym.

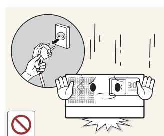


Nie wolno dotykać soczewki urządzenia.

- Może to spowodować jej uszkodzenie.

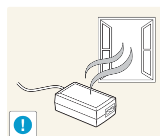


Nie wolno dotykać żadnych zewnętrznych części produktu przy użyciu narzędzi, takich jak nóż lub młotek.

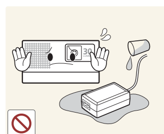


Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktuj się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

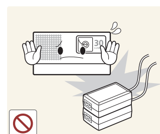


Zasilacz musi zostać ustawiony w miejscu o dobrej wentylacji.



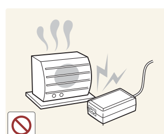
Nie należy narażać zasilacza na kontakt z wodą. Nie wolno pozwalać na zamoknięcie zasilacza.

- Woda grozi uszkodzeniem zasilacza, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. Nie należy używać zasilacza nad wodą lub na zewnątrz, w szczególności, gdy pada deszcz lub śnieg. Nie wolno pozwalać na zamoknięcie zasilacza podczas mycia podłogi.



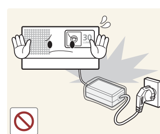
Nie wolno ustawiać zasilacza na innym zasilaczu.

- Może to spowodować pożar.



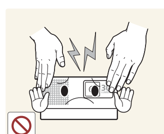
Zasilacz należy trzymać z daleka od innych źródeł ciepła.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



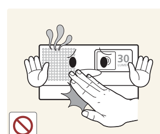
Przed użyciem zasilacza należy zdjąć z niego pokrywę winylową.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.

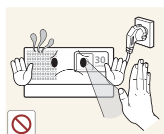


Nie wolno otwierać pokrywy urządzenia.

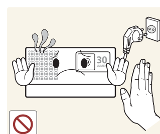
- Może to być niebezpieczne ze względu na prąd wysokiego napięcia wewnątrz produktu.



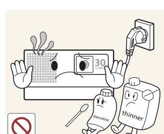
Należy unikać stania w pobliżu otworów wentylacyjnych lub soczewki. Oba elementy emitują podczas pracy projektora i zaraz po jego wyłączeniu wysoką temperaturę.



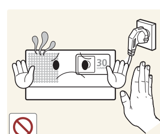
Należy szczególnie uważać, aby uniemożliwić kontakt jakiejkolwiek części ciała na z otworem wentylacyjnym, gdy projektor pracuje.



Należy pamiętać, że otwory wentylacyjne pozostają gorące nawet po wyłączeniu projektora.



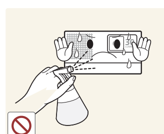
W pobliżu projektora nie wolno umieszczać żadnych produktów wrażliwych na ciepło.



Soczewka może być gorąca. Należy uważać, aby jej nie dotknąć. (Szczególna ostrożność jest wymagana przy dzieciach i osobach o nadwrażliwej skórze).

Czyszczenie

 Ostrzeżenie

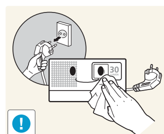


Nie wolno czyścić produktu przy użyciu rozpylacza wody lub zwilżonej szmatki. Na plastikowych częściach urządzenia należy unikać stosowania jakicjhkolwiek substancji chemicznych, takich jak detergenty, połyski przemysłowe lub samochodowe, środki ścierne, wosk, benzyna, alkohol. Może to spowodować jego uszkodzenie.



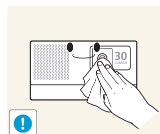
Nie wolno używać środków powierzchniowo czynnych, które zawierają duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych silnych substancji chemicznych. Może to spowodować przebarwienia, pęknięcia lub uszkodzenia zewnętrznej części produktu. Należy pamiętać o stosowaniu tylko zalecanych środków czyszczących. Można je kupić w centrum serwisowym.

Uwaga



Podczas czyszczenia urządzenia należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka i przetrzeć urządzenie miękką, suchą ściereczką.

- Podczas czyszczenia należy unikać stosowania środków chemicznych, takich jak wosk, benzen, alkohol, rozcieńczalniki, środki odstraszające komary, środki zapachowe, środki do smarowania.
- Może to doprowadzić do deformacji obudowy lub usunięcia nadruków.



Do czyszczenia brudu i plam na przedniej soczewce należy użyć wilgotnej szmatki zwilżonej neutralnym detergentem i wodą i przetrzeć nią delikatnie soczewkę.

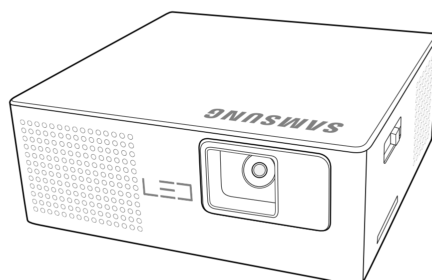


Wnętrze projektora należy przynajmniej raz do roku wyczyścić. W tym celu skontaktuj się z centrum serwisowym.

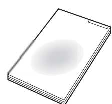
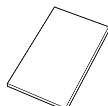
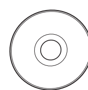
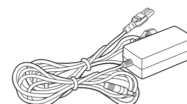
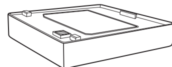
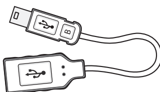
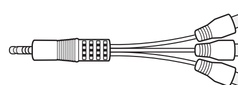
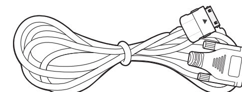
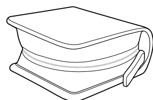
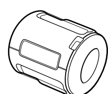
2 Montaż i podłączanie

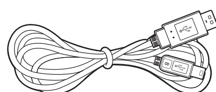
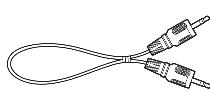
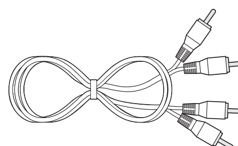
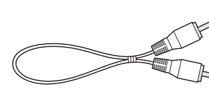
2-1 Zawartość opakowania

- Rozpakuj produkt i sprawdź, czy są wszystkie elementy wymienione poniżej.
- Zachowaj opakowanie na przyszłość, gdy konieczne będzie przeniesienie urządzenia.
- W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Przedmioty oznaczone jako sprzedawane oddzielnie można kupić u lokalnego sprzedawcy firmy Samsung.



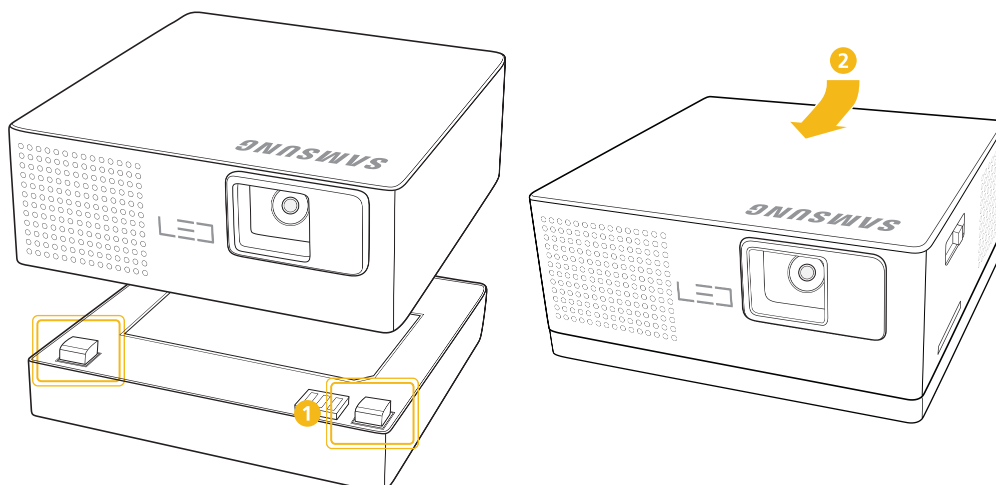
Projektor PICO

SPIS TREŚCI			
			
Skrócona instrukcja instalacji	Karta gwarancyjna (nie jest dostępny we wszystkich krajach)	Instrukcja obsługi	Przewód zasilający / Zasilacz
			
Akumulator	Adapter USB męski/żeński	Adapter 3RCA męski/żeński	Kabel męski/żeński D-Sub
			
Obudowa projektora PICO	Rdzeń ferrytowy dla kabla zasilania (1 szt.)		

SPRZEDAWANE ODDZIELNIE			
			
Kabel USB	Kabel stereo	Przewód audio	Kabel wideo

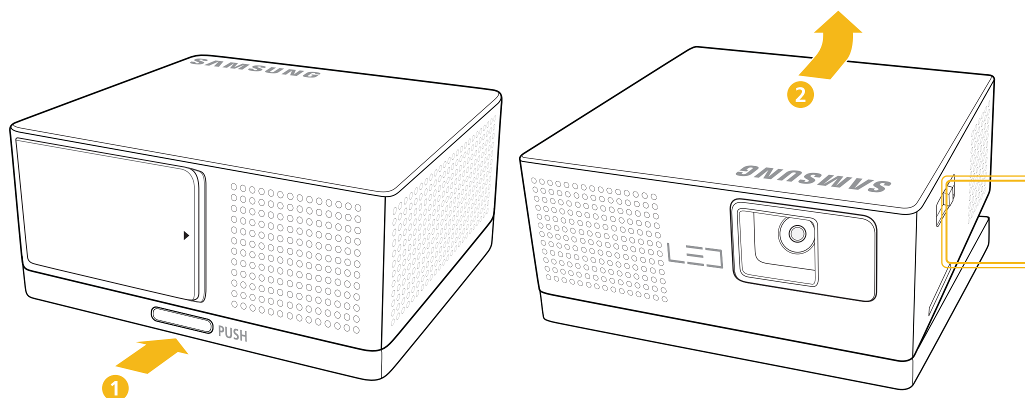
2-2 Podłączanie oraz odłączanie akumulatora

Podłączanie akumulatora



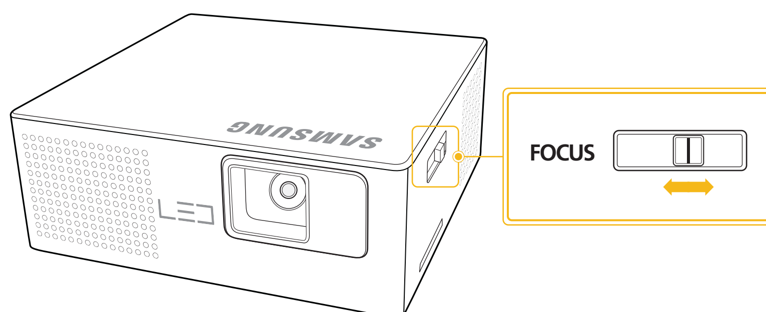
1. Wyrównaj i przymocuj rowki na spodzie projektora z odpowiednikami na akumulatorze.
2. Dociśnij jednocześnie górną i tylną część projektora, aż usłyszysz kliknięcie.

Odłączanie akumulatora



1. Naciśnij blokadę oznaczoną symbolem [**PUSH**] i umieszczoną z tyłu akumulatora.
2. Przytrzymując blokadę, wyciągnij tylną część projektora.

2-3 Regulacja zoomu i ostrości

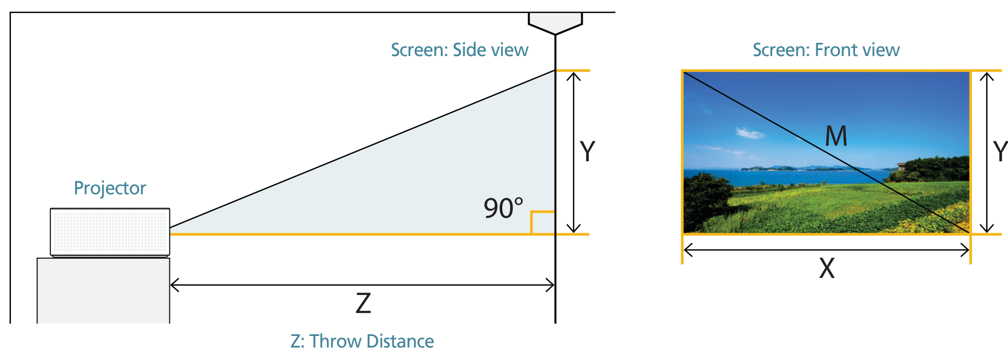


Przesuń suwak [**FOCUS**] w lewo lub w prawo aż do osiągnięcia wyraźnego obrazu.

Rozmiar ekranu określa odległość ustawienia projektora od ekranu.

Jeśli nie umieścisz projektora w odległości projekcji określonej w części Rozmiar ekranu i odległość projekcji, w tabeli w pkt. 2-4, nie będziesz w stanie poprawnie ustawić ostrości.

2-4 Rozmiar ekranu i odległość projekcji



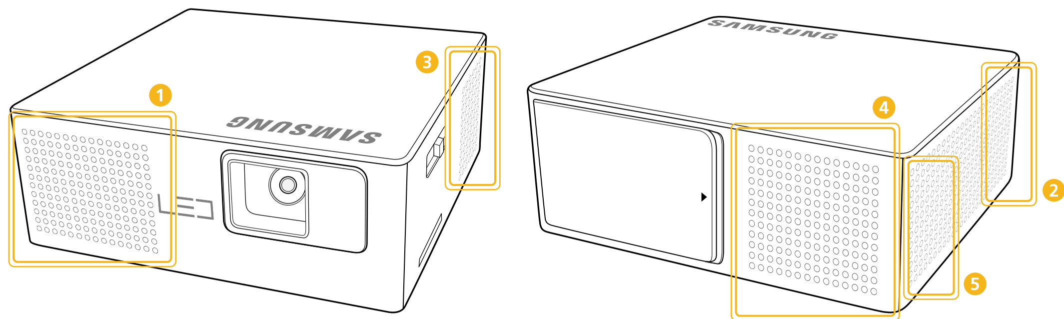
Jeśli obraz nie jest wyraźny, ustaw suwak [**FOCUS**] lub przenieś projektor do przodu albo do tyłu.

ROZMIAR EKRANU						Z (ODLEGŁOŚĆ OD EKRANU)	
M (PRZEKĄTNA)		X (POZIOMO)		Y (PIONOWO)			
CALE	CM	CALE	CM	CALE	CM	CALE	CM
8,6	21,8	7,5	19,0	4,2	10,7	12,0	30,5
10	25,4	8,7	22,1	4,9	12,5	14,0	35,5
17,2	43,7	15,0	38,1	8,4	21,4	23,8	60,5
34,3	87,1	29,9	75,9	16,8	42,7	47,4	120,5
57,2	145,3	49,9	126,6	28,0	71,2	78,8	200,1
85,5	217,2	74,5	189,3	41,9	106,5	117,7	299

Otwory wentylacyjne

Aby poznać lokalizację otworów wentylacyjnych, patrz niżej:

- Nie można blokować otworów wentylacyjnych. Zablokowanie otworów wentylacyjnych może spowodować przegrzanie projektora oraz spowodować jego awarię.



NAZWA		OPIS
1, 2	Wylotowe otwory wentylacyjne	Wylotowy otwór wentylacyjny
3, 4, 5	Wlotowe otwory wentylacyjne	Wlotowy otwór wentylacyjny

2-6 Obsługiwane tryby wyświetlania

2-6-1. Synchronizacja z PC (D-Sub)

FORMAT	ROZDZIELCZOŚĆ		CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (KHZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (HZ)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIKSELI (MHZ)
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,94	25,175
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65
VESA	720 x 576	60Hz	35,91	59,95	32,75
EIA-861B	720 x 480	60Hz	31,5	60	27,027
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,81	83,5
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,87	79,5
VESA	1280 x 720	60Hz	47,772	59,855	74,5

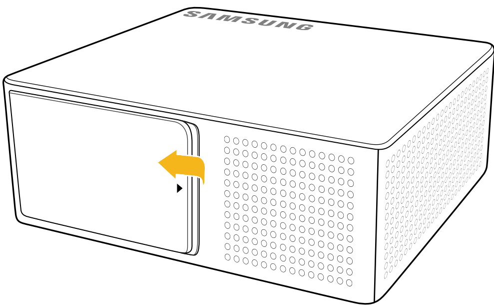
We wszystkich rozdzielczościach wyższych lub niższych niż 854x480 obrazy są konwertowane do rozdzielczości 854x480 przez chip Scaler wewnątrz projektora. Aby uzyskać optymalną jakość obrazu, rozdzielczość z komputera powinna być podobna do rozdzielczości projektora (854x480).

2-6-2. Synchronizacja z AV (VIDEO)

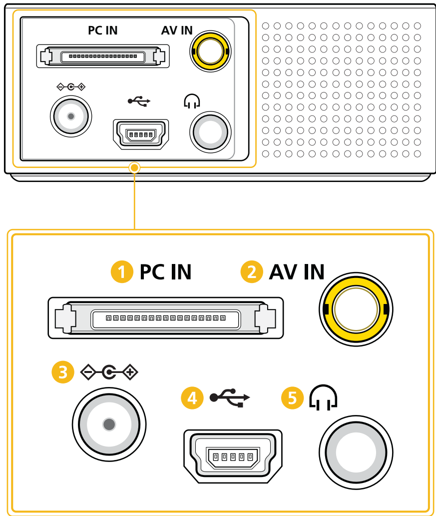
NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-7 Gniazda

2-7-1. Widok z tyłu



Otwórz pokrywę umieszczoną z tyłu projektora.

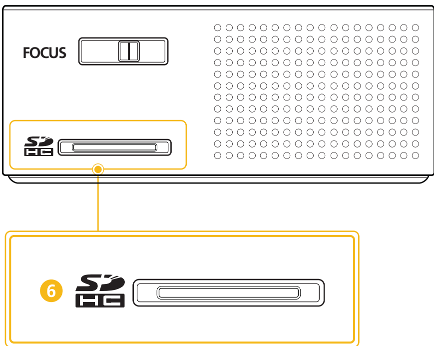


IKONA	NAZWA
1	Port PC IN
2	Port AV IN
3	Gniazdo zasilania
4	Port USB
5	Wyjście audio

Maksymalna pojemność pamięci urządzenia USB może wynosić 16 GB.

(Maksymalna pojemność została określona w oparciu o nasze badania fabryczne. Doświadczenia użytkownika mogą się różnić w zależności od producenta pamięci).

2-7-2. Widok z boku



IKONA	NAZWA
6	Gniazdo kart MicroSD(HC)

Maksymalna pojemność karty MicroSD(HC) może wynosić 32 GB.

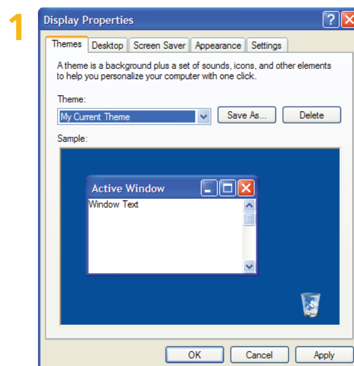
(Maksymalna pojemność została określona w oparciu o nasze badania fabryczne. Doświadczenia użytkownika mogą się różnić w zależności od producenta pamięci).

2-8 Podłączanie komputera i konfiguracja komputera

2-8-1. Konfiguracja komputera

Przed podłączeniem komputera do projektora sprawdź następujące elementy.

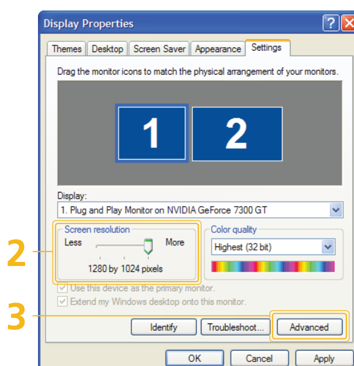
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij opcję [Właściwości]. Zostanie wyświetlone okno <Właściwości ekranu>.



2. Kliknij kartę [Ustawienia] i polecenie <Rozdzielczość obrazu>. Optymalna rozdzielczość projektora wynosi 1024 x 768. Inne rozdzielczości obsługiwane przez projektor znajdują się w tabeli 2-8 Tryb wyświetlania w części Synchronizacja z komputerem.

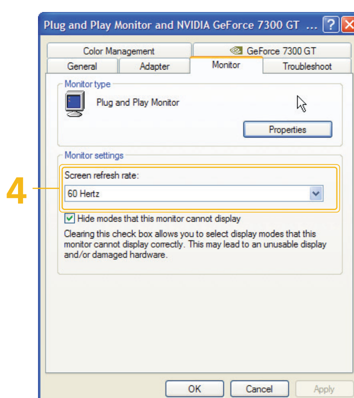
   Ustawienie <Jakość kolorów> nie musi być zmieniane.

3. Naciśnij przycisk [Zaawansowane]. Zostanie wyświetlone inne okno właściwości.



4. Kliknij kartę [Monitor] i polecenie <Częstotliwość odświeżania obrazu>. Aby poznać odświeżanie odpowiadające wybranej rozdzielczości, zobacz odświeżanie (60 Hz, 70 Hz, itp.) znajdujące obok wybranej rozdzielczości w komputerze w tabeli Tryb wyświetlania w sekcji 2-6 Synchronizacja z komputerem.

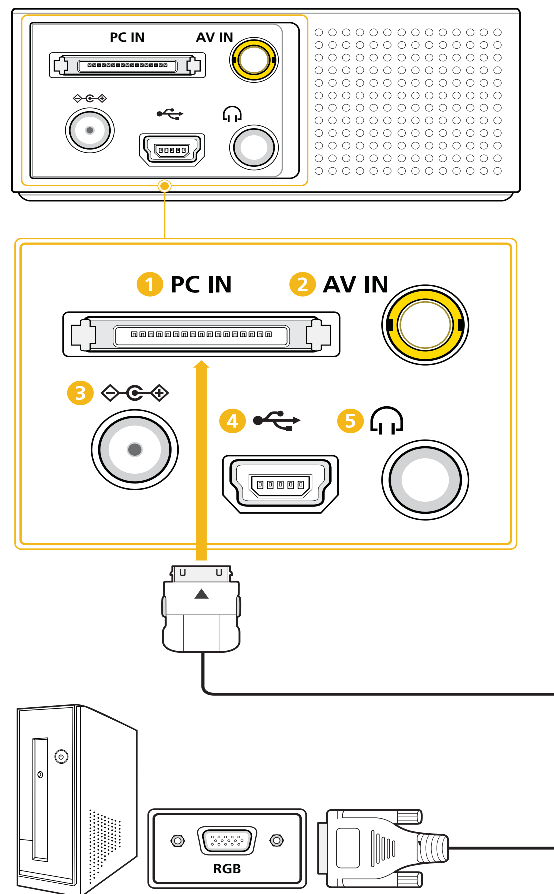
   Ustawianie częstotliwości odświeżania określa zarówno pionowe i poziome częstotliwości.



5. Kliknij przycisk [OK], aby zamknąć okno, a następnie kliknij przycisk [OK] w oknie <Właściwości ekranu>, aby zamknąć to okno.
6. Wyłącz komputer i podłącz go do projektora.

- Procesu instalacji może się różnić w zależności od typu komputera lub wersji systemu Windows. (Przykładowo w punkcie 1 zamiast [Właściwości] może być wyświetlony tekst [Właściwości (R)].)
- Projektor obsługuje 32-bitowe kolory (na każdy piksel), gdy jest wykorzystywany jako monitor PC.
- Wyświetlane obrazy mogą różnić się od obrazu na ekranie monitora w zależności od producenta monitora lub wersji systemu Windows.
- Podczas podłączania projektora do komputera, upewnij się, że konfiguracja komputera jest zgodna z ustawieniami obrazu obsługiwanymi przez ten projektor. W przeciwnym razie, mogą wystąpić problemy z sygnałem.

2-8-2. Łączenie z komputerem



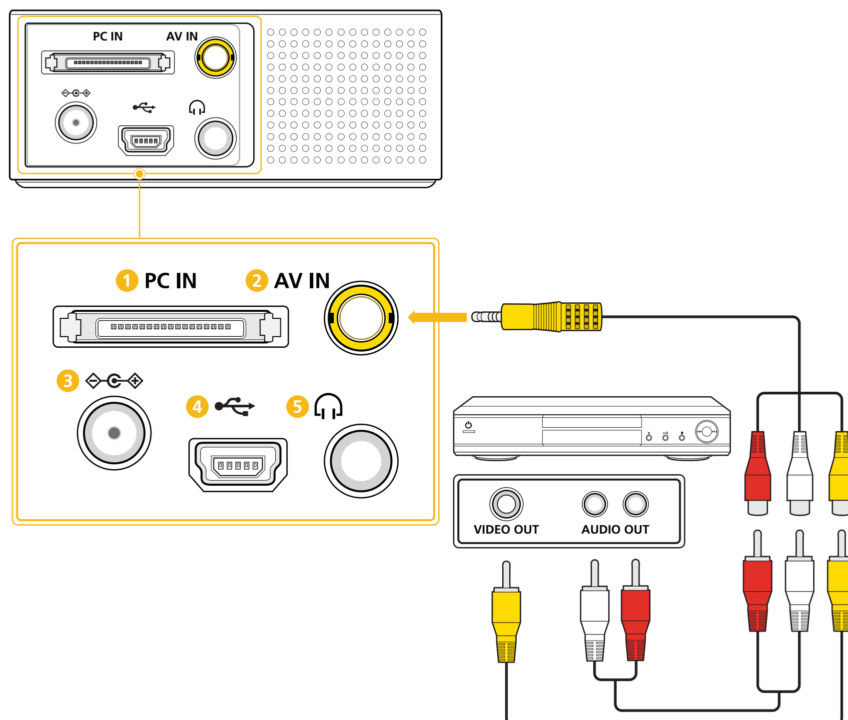
Upewnij się, że komputer i projektor są wyłączone.

1. Kabel męski/żeński D-Sub należy podłączyć do gniazda [**PC IN**] z tyłu projektora i do gniazda RGB w komputerze.
   Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych sygnałów wejściowych, przejdź do części „Synchronizacja z komputerem (D-Sub)„ w rozdziale „Obsługiwane tryby wyświetlania".
2. Podłącz przewód zasilający do projektora i komputera.

Obsługa projektora

1. Włącz projektor i wybierz opcję <Input Source> → <PC>.
   Jeśli nie można wybrać trybu <PC>, należy sprawdzić, czy kabel męski/żeński D-Sub jest prawidłowo podłączony.
2. Włącz komputer, a następnie ustaw środowisko komputera (rozdzielczość ekranu itd.), jeśli jest to konieczne.
3. Dostosowywanie obrazu

2-9 Podłączanie do urządzenia AV

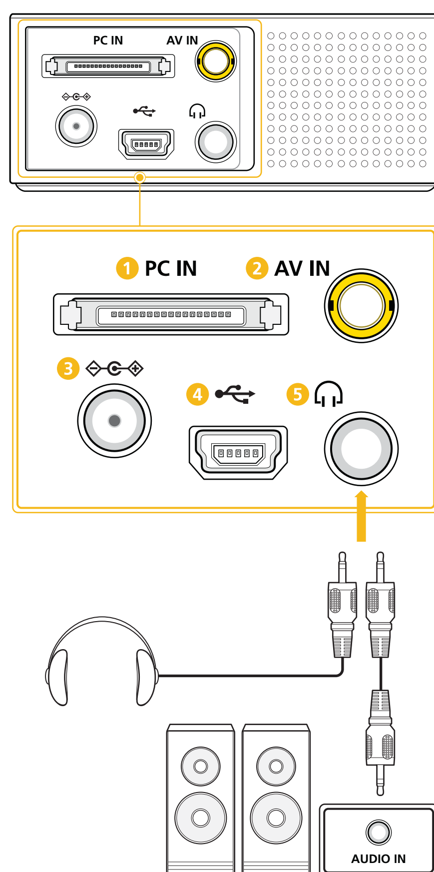


Upewnij się, że urządzenie AV i projektor są wyłączone.

1. Włóż moduł adapter 3RCA męski/żeński do gniazda [**AV IN**] z tyłu projektora.
2. Podłącz kabel wideo i kabel audio do adaptera 3RCA męski/żeński.
   Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanych sygnałów wejściowych, przejdź do części „Synchronizacja z urządzeniem AV (VIDEO)" w rozdziale „Obsługiwane tryby wyświetlania".
3. Podłącz kabel wideo do gniazda VIDEO OUT komputera.
   Podłącz kabel audio do gniazda AUDIO OUT komputera.

Kable wideo i audio są sprzedawane oddzielnie.

2-10 Podłączanie zewnętrznego głośnika



Możesz słuchać dźwięku przez głośnik zewnętrzny zamiast wewnętrznego głośnika wbudowanego w projektor.

1. Podłącz odpowiedni kabel stereo do zewnętrznych głośników i portu [🎧] na projektorze.

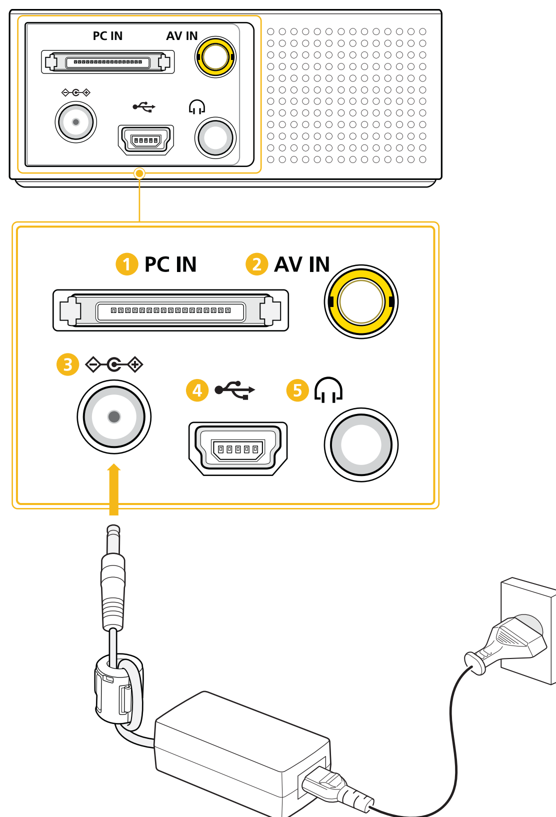
- Głośność zewnętrznego głośnika może być sterowana za pomocą przycisków [⌃⌄] na projektorze.
- Port [🎧] może przesyłać wszystkie wejściowe sygnały audio.

Kable stereo są sprzedawane oddzielnie.

2-11 Podłączanie zasilania oraz ładowanie akumulatora

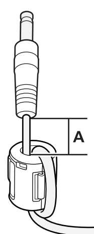
2-11-1. Podłączanie zasilania

Zasilacz należy podłączyć po realizacji wszystkich pozostałych podłączeń.



1. Podłącz przewód zasilający do portu [⊖-C-⊕] z tyłu projektora.
2. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do zasilacza, a drugi koniec do gniazdka w ścianie.

- **Rdzeń ferrytowy dla kabla zasilania**

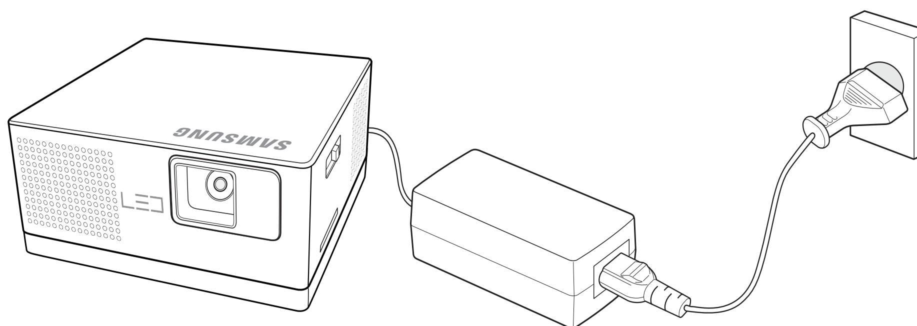


Rdzeń ferrytowy chroni kable przed zakłóceniami.

Podczas podłączania kabli, otwórz rdzeń ferrytowy i zaciśnij go na kablu w pobliżu wtyczki, jak pokazano na rysunku.

A (Odległość między rdzeniem ferrytowym i końcówką kabla włożoną do Projektora) : poniżej 50 mm

2-11-2. Ładowanie akumulatora

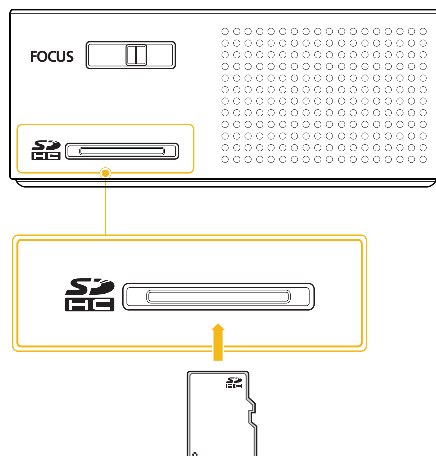


1. Podłącz akumulator do projektora.
2. Upewnij się, że projektor jest wyłączony.
3. Podłącz przewód zasilający do portu [⊖-⊙-⊕] z tyłu projektora.
4. Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego. Ładowanie akumulatora rozpocznie się automatycznie.

- Akumulator nie jest używany, gdy projektor jest podłączony do gniazdka przez zasilacz. (Po podłączeniu zasilania można skorzystać z projektora nawet wtedy, gdy akumulator nie jest podłączony). Zalecamy utrzymywać akumulator podłączony do projektora, nawet wtedy, gdy projektor jest podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Całkowite naładowanie rozładowanego akumulatora trwa ok. trzech godzin. Nie wolno wyłączać projektora, gdy trwa ładowanie akumulatora.
- Przy założeniu, że bateria jest w pełni naładowania, czas odtwarzania filmów może ulec następującym zmianom w zależności od wybranego trybu LED:
  (W przypadku odtwarzania filmów z pamięci zewnętrznej, czas odtwarzania może ulec skróceniu.)
  <Settings> - <LED Mode> - <Normal>: Odtwarzanie filmów z pamięci wewnętrznej przez około godzinę.
  <Settings> - <LED Mode> - <Eco>: Odtwarzanie filmów z pamięci wewnętrznej przez około dwie godziny.
- Jasność obrazu może być różna, jeśli projektor jest zasilany z baterii. Zależy to od stanu naładowania baterii.
- Czas ładowania i pojemność akumulatora różnią się w zależności od stanu i wieku akumulatora oraz warunków pracy. Akumulator pobiera zasilanie nawet, gdy urządzenie nie jest używane. Wraz z wiekiem akumulatora maksymalny czas pracy ulega skracaniu. (Jeśli maksymalny czas pracy zmniejszy się o ponad połowę, należy kupić nowy akumulator)
- Czerwona dioda LED (●) oznacza, że akumulator jest w trakcie ładowania. Niebieska dioda LED (●) oznacza, że akumulator jest naładowany.

2-12 Podłączenia do zewnętrznej pamięci i kabla USB

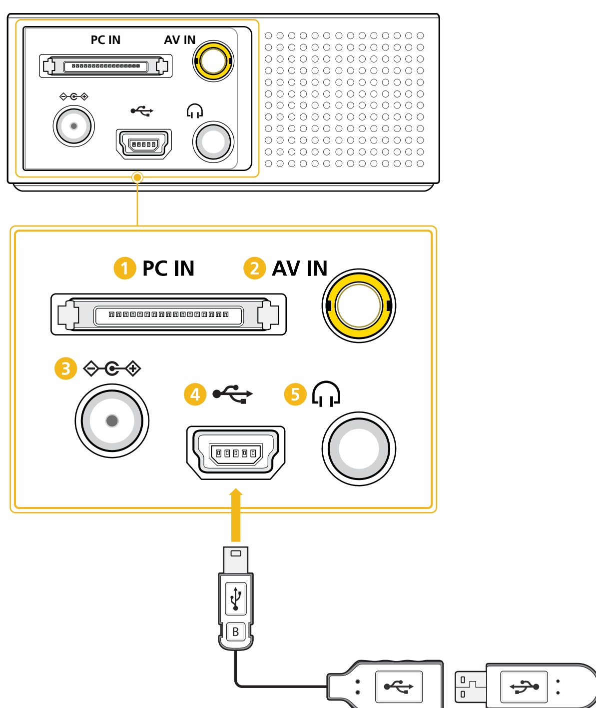
2-12-1. Podłączanie karty MicroSD



1. Włóż kartę MicroSD do gniazda kart MicroSD z boku projektora.

Może nie być kompatybilny z niektórymi kartami microSD.

2-12-2. Podłączanie pamięci USB



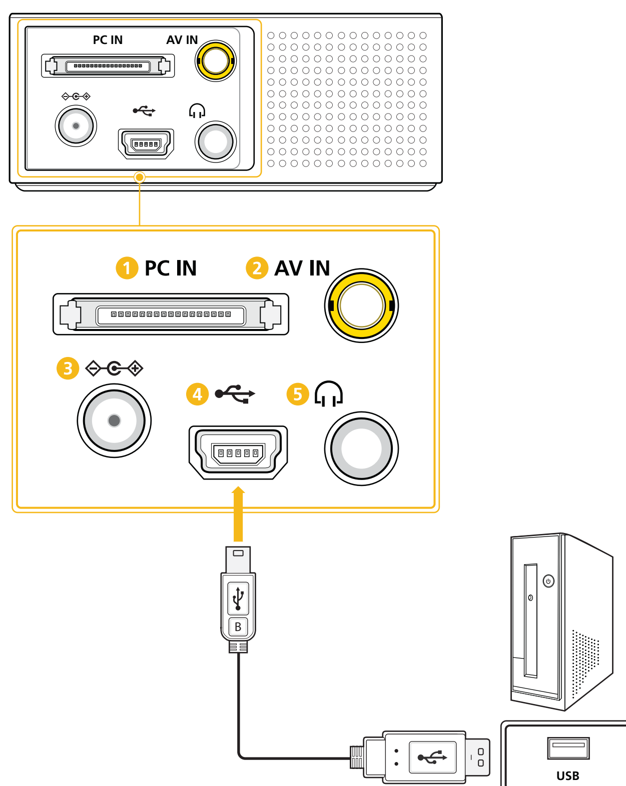
1. Podłącz adapter USB do urządzenia USB.

2. Włóż adapter USB męski/żeński do gniazda [ ] z tyłu projektora.

- Produkt nie obsługuje czytników obsługujących wiele rodzajów kart pamięci.
- Produkt nie działa, jeśli pamięć USB jest podłączona przez koncentratora USB.
- W przypadku podłączenia zewnętrznego dysku twardego, musi on posiadać oddzielny zasilacz.
  W przeciwnym wypadku projektor może nie mieć mocy wystarczającej do poprawnego działania.
- Niektóre produkty, które nie są zgodne z normą USB, mogą nie działać prawidłowo.
- Pamięć USB, która korzysta z automatycznego rozpoznawania programu lub własnego sterownika, może nie działać prawidłowo.

- Pamięć USB, która używa wyłącznie własnego sterownika, może nie działać prawidłowo.
- Prędkość rozpoznawania pamięci USB może zależeć od urządzenia.
- Nie należy wyłączać produktu ani odłączać pamięci USB, kiedy podłączona pamięć USB jest uruchomiona. Może to doprowadzić do uszkodzenia pamięci USB lub zapisanego pliku.
- Należy używać tylko pamięci USB z poprawnie zapisanymi plikami. Niepoprawne pliki mogą spowodować awarię lub ich odtworzenie może nie być możliwe.
- Pamięć USB musi być sformatowany w standardzie systemu plików FAT lub FAT32 (zalecanym) obsługiwanym przez system Windows. Pamięć sformatowana w innym systemie niż Windows może nie działać prawidłowo.
- Przy podłączaniu urządzenia USB, użyj dołączonego do niego kabla USB. (Aby uzyskać więcej informacji na temat kabli i urządzeń zewnętrznych, skontaktuj się z ich producentem).
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia spowodowane przez zewnętrzne urządzenia i użycie innych kabli, niż przeznaczone do danego urządzenia.
- Ponieważ dane zapisane na pamięci USB mogą zostać uszkodzone, należy utworzyć ich kopię zapasową, aby uniknąć strat. Zarządzanie danymi jest odpowiedzialnością użytkownika. Firma Samsung nie odpowiada za jakąkolwiek utratę danych.
- Podczas korzystania z pamięci USB z projektorem obsługiwane są maksymalnie cztery poziomy podfolderów. Dodatkowo, jeżeli liczba plików (w tym folderów) w tym samym folderze przekracza 2900, pliki nie będą rozpoznawane. Dodatkowo, jeżeli na pamięci USB jest zapisane bardzo dużo plików, ich wyświetlenie może zająć dużo czasu.
- Jeśli zewnętrzne urządzenie pamięci masowej nie działa prawidłowo po podłączeniu do projektora, spróbuj podłączyć je do komputera. Jeśli urządzenie nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z centrum serwisowym producenta urządzenia pamięci masowej lub odpowiednim centrum obsługi klienta.

2-12-3. Podłączanie do komputera przy pomocy kabla USB



Po podłączeniu projektora do komputera można przesyłać pliki do pamięci wewnętrznej projektora. Połącz mniejszą końcówkę kabla USB do projektora, a większą do portu USB komputera.

Aby przesłać pliki z komputera.

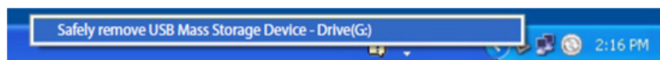
1. Upewnij się, że projektor jest wyłączony, następnie podłącz go do komputera PC za pomocą kabla USB.
2. Włącz projektor. Pojawi się logo startowe firmy Samsung, następnie projektor wyświetli napis „Loading" a potem komunikat „Connected to PC USB port.”

3. Wygląd następnych ekranów zależy od wersji systemu operacyjnego Windows. W wielu wersjach na ekranie pojawi się okno wyskakujące Dysk wymienny. Jeśli pojawi się okno wyskakujące, kliknij „Otwórz folder, aby wyświetlić pliki". W przeciwnym wypadku, użyj okna Mój komputer lub Eksploratora Windows, aby uzyskać dostęp do plików projektora. Projektor jest rozpoznawany jako Dysk wymienny.
4. Prześlij pliki z komputera PC na projektor metodą przeciągnij i upuść lub kopiuj-wklej.

Aby odłączyć projektor od komputera.

Upewnij się, że aby połączenie zostało prawidłowo zakończone. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniu projektora lub danych.

1. Kliknij przycisk na pasku systemu Windows.
2. Kliknij wyświetlony komunikat.



3. Odłącz kabel USB dopiero wtedy, gdy pojawi się komunikat, że można bezpiecznie usunąć urządzenie.

- Nie odłączaj kabla USB podczas kopiowania plików. Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie projektora.
- Połączenie nie zostanie zakończone, jeśli na komputerze są otwarte pliki projektora. Zamknij wszystkie pliki projektora i spróbuj ponownie.
- Inne wersje systemu Windows działają podobnie. Postępuj według poprawnej procedury bezpiecznego usuwania urządzenia USB z komputera PC.

3 Użytkowanie

3-1 Funkcje produktu

1. Nowoczesne źródło światła LED
- Trwałe, ekologiczne i bezrtęciowe diody LED zapewniają dłuższy czas pracy od tradycyjnych lamp.

2. Minimalny hałas wentylatora
- Przez optymalizację wewnętrznego obiegu powietrza i struktury wentylatora został zminimalizowany hałas emitowany przez wentylator.

3. Łatwy w transporcie
- Projektor jest mały i lekki, dzięki czemu jest przydatny w podróżach służbowych i rekreacyjnych.
- Pozwala on na przeglądanie zdjęć, obrazów i plików wideo w dowolnym miejscu.

4. Mechanizm optyczny z technologią DLP
- Obsługa rozdzielczości WVGA i wysokiej jasności o poziomie 30 lumenów.

5. Różne przydatne funkcje
- Odtwarzacz multimedialny, przeglądarka dokumentów, pamięć wewnętrzna, gniazdo kart microSD oraz wymienny, wliczony w cenę akumulator.

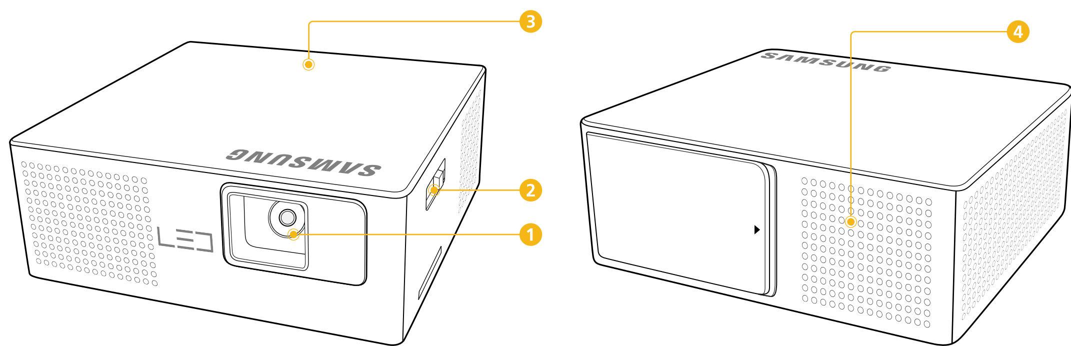
6. Wiele portów wejścia
- Wybór portów wejścia, w tym PC, AV, USB, i MicroSD, wszechstronne możliwości połączenia z urządzeniami peryferyjnymi.

7. Wyjście audio
- Wyposażony w wewnętrzny głośnik 1 W (mono) i wyjście audio.

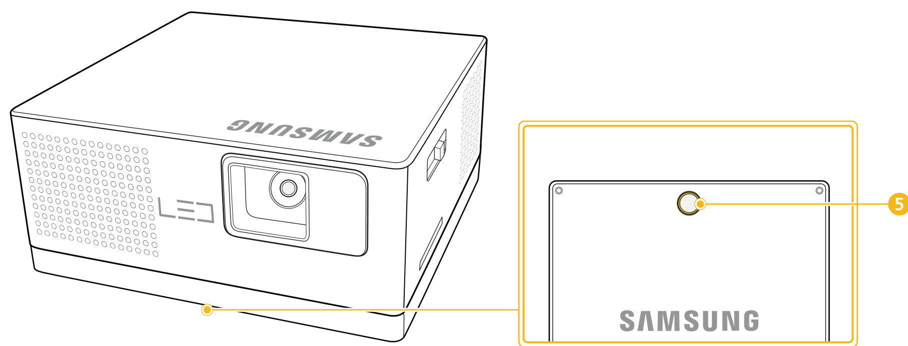
8. Wygodne menu
- To samo menu jest stosowane do wszystkich typów wejść, dzięki czemu projektor łatwy w użyciu.

3-2-1. Szczegóły produktu

Akumulator jest odłączony.

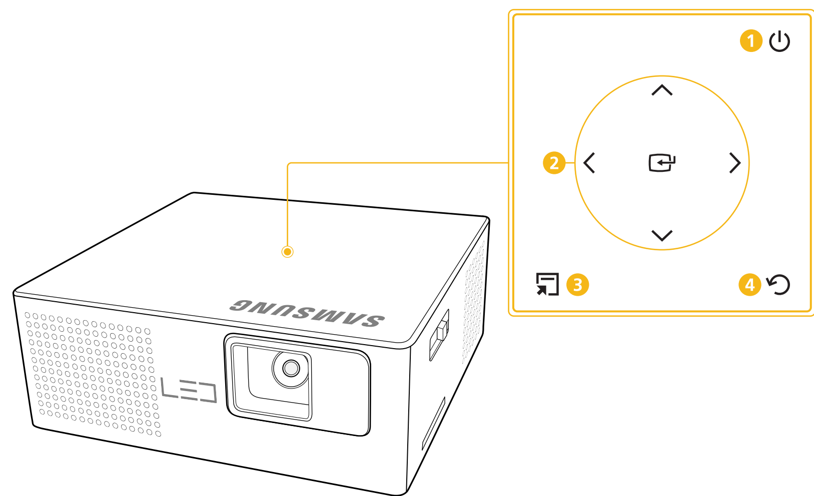


Akumulator jest podłączony.



NAZWA		OPIS
1	Soczewka	Rzuca obraz na ekran.
2	FOCUS	Dostosowuje ostrość obrazu.
3	Wskaźniki	Pokazuje stan działania projektora. Zapoznaj się z częścią Wskaźniki LED.
4	Głośnik	Emituje dźwięk.
5	Otwór na statyw	Miejsce na zamocowanie statywu.

3-2-2. Przyciski sterowania



Przyciski sterowania znajdują się na górze projektora.

NAZWA		OPIS
1	⏻ Przycisk POWER (zasilanie)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie projektora. Ten przycisk może także pełnić funkcję blokady przycisków. (Aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków, naciśnij przycisk (na czas krótszy, niż jedna sekunda), gdy projektor jest włączony.)
2	︿ ﹀ 〈 〉 Przyciski kierunkowe	Nawigacja po wyświetlanym menu i dostosowanie wartości.
	Przycisk wyboru	Potwierdzenie wybranej funkcji po wyświetleniu menu.
3	Przycisk Menu	Wyświetla menu.
4	Przycisk Wstecz	Powrót do poprzedniego menu.

Przyciski [︿ ﹀] mogą być używane do kontroli głośności podczas odtwarzania wideo lub audio.

3-3 Wskazania LED

3-3-1. Wskazania LED

○ : dioda nie świeci się / ◐ ◐ : dioda mruga / ● ● : dioda jest włączona

LED	STATUS
●	Trwa ładowanie akumulatora.
●	Akumulator jest całkowicie naładowany.
◐	Projektor wyłączył się automatycznie, ponieważ przekroczył maksymalną temperaturę pracy. (Dioda LED miga w jednosekundowych odstępach). Przejdź do działania 1 w poniższej części Usuwanie problemów pokazywanych przez wskaźniki.
◐	System chłodzenia (w tym wentylator) wewnątrz projektora nie działa normalnie. (Dioda LED miga dwa razy w jednosekundowych odstępach, a potem nie świeci się przez dwie sekundy). Przejdź do działania 2 w poniższej części Usuwanie problemów pokazywanych przez wskaźniki.
◐	Dioda LED płyty rozruchowej projektora nie działa prawidłowo. Przejdź do działania 3 w poniższej części Usuwanie problemów pokazywanych przez wskaźniki.
◐ ◐	Należy naładować akumulator.

3-3-2. Usuwanie problemów pokazywanych przez wskaźniki

KLASYFIKACJA	STAN	CZYNNOŚCI DO PODJĘCIA
Działanie 1	Temperatura wewnętrzna projektora niepokojąco wzrosła.	• Uruchom ponownie projektor. Jeśli ten sam problem będzie się powtarzać, skontaktuj się z dystrybutorem produktu lub centrum serwisowym.
Działanie 2	System chłodzenia (w tym wentylator) wewnątrz projektora nie działa normalnie.	• Przesuń projektor do chłodnego miejsca, poczekaj aż ostygnie i włącz go ponownie. Jeśli ten sam problem będzie się powtarzać, skontaktuj się z dystrybutorem produktu lub centrum serwisowym.
Działanie 3	Dioda LED płyty rozruchowej projektora nie działa prawidłowo.	• Uruchom ponownie projektor. Jeśli ten sam problem będzie się powtarzać, skontaktuj się z dystrybutorem produktu lub centrum serwisowym.

Projektor jest wyposażony w wentylator zapobiegający przegrzaniu się urządzenia. Działanie wentylatora może powodować hałas. Nie wpływa to na wydajność urządzenia i jest częścią normalnego działania.

3-4 Korzystanie z menu regulacji ekranu (menu ekranowe, OSD)

Struktura menu regulacji ekranu (OSD: ekranowe, OSD)

MENU	PODMENU				
Input Source	PC	AV			
Internal Memory / USB / MicroSD card	Documents	Videos	Photos	Music	Settings

3-4-1. Input Source

PC



Projektor wyświetla obraz wysyłany z komputera.

Menu PC

Aby otworzyć menu komputera, naciśnij przycisk [ ], gdy projektor jest ustawiony na wejście z komputera.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Auto Adjustment	Służy do regulacji częstotliwości i fazy ekranu komputera.
Size	Służy do regulacji rozmiaru ekranu. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Służy do regulacji jasności całego obrazu. Ustaw wartość od 0 do 100.
Contrast	Use to adjust the contrast between the object and the background. Ustaw wartość od 0 do 100.

AV



Projektor wyświetla obraz wysyłany z urządzenia AV.

Menu AV

Aby otworzyć menu AV , naciśnij przycisk [ ], gdy projektor jest ustawiony na wejście z urządzenia AV.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Size	Służy do regulacji rozmiaru ekranu. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Służy do regulacji jasności całego obrazu. Ustaw wartość od 0 do 100.
Contrast	Use to adjust the contrast between the object and the background. Ustaw wartość od 0 do 100.
Sharpness	Use to adjust the sharpness of the picture. Ustaw wartość od 0 do 100.
Color	Służy do rozjaśniania lub przyciemniania kolorów. Ustaw wartość od 0 do 100.
Tint	Służy do uzyskania bardziej naturalnych kolorów przez zwiększenie ilości zielonego lub czerwonego koloru na obrazach. Ustaw wartość od -50 do +50. Włącza się, gdy sygnał wideo ma format NTSC.

3-4-2. Internal Memory / USB / MicroSD card

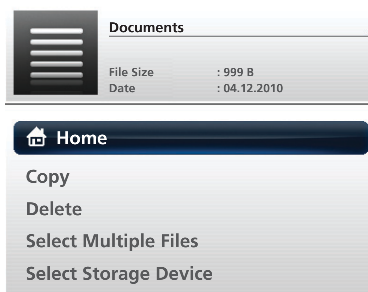
Projektor wyświetla menu <USB> i <MicroSD card> tylko po podłączeniu pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).

Documents



Możesz bez konwersji otwierać pliki dokumentów w różnych formatach zapisane w <Internal Memory>, <USB> lub <MicroSD card>.

Menu Documents



Aby otworzyć menu Documents, naciśnij przycisk [ ], gdy projektor wyświetla stronę z listą dokumentów.

W zależności od aktualnego ustawienia języka, nazwy folderu, nazwy plików lub tekstu, zawartość dokumentu może wyglądać na uszkodzoną. W takim przypadku przejdź do opcji <Settings> → <General> → <Language> i zmień język.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Copy	Kopiuje dokument z pamięci zewnętrznej do <Internal Memory> lub na odwrót po podłączeniu urządzenia pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Usuwa dokument zapisany w <Internal Memory> lub pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).

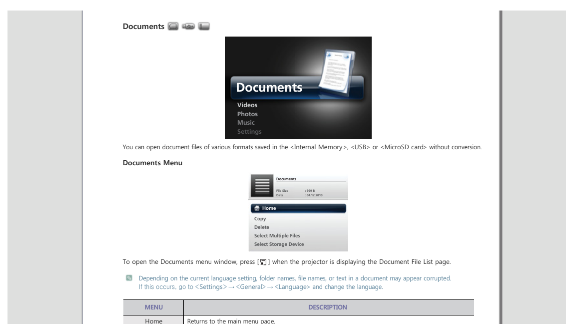
<table>
<tr><th>MENU</th><th>OPIS</th></tr>
<tr><td>Select Multiple Files</td><td>Wybiera wiele plików dokumentów i pozwala na jednoczesne wykonanie dla nich funkcji <Copy> lub <Delete>.

Przejdź do pliku wybranego dokumentu przy użyciu przycisków [∧∨] i naciśnij [⏎].

•Obok wybranego zdjęcia wyświetlany jest znak (✔).
•Naciśnięcie przycisku [⏎] powoduje wybranie pliku lub usunięcie wyboru.
•Aby wybrać wszystkie dokumenty w folderze, naciśnij [ ].
•Możesz wybrać wiele dokumentów, powtarzając powyższą czynność.

• <View> : Otwiera wybrany plik dokumentu.
Dostępne tylko po wybraniu jednego pliku.
• <Copy> : Kopiuje wiele plików dokumentów.
• <Delete> : Usuwa wiele plików dokumentów.
• <Reset> : Anuluje wszystkie zaznaczenia.</td></tr>
<tr><td>Select Storage Device</td><td>Przechodzi bezpośrednio do innego urządzenia pamięci, gdy jest podłączone urządzenie zewnętrzne (<USB>/<MicroSD card>).</td></tr>
</table>

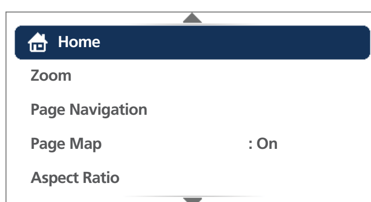
Menu sterowania dokumentem



NAZWA		OPIS
⏎	Wyświetlenie informacji.	Pokazuje pasek pomocy i informacje o stronach i akumulatorze.

NAZWA		OPIS
∧ ∨ ‹ ›	Poprzednia/ następna	∧, ‹ : Przejście do poprzedniej strony. • Naciśnięcie [∧], gdy strona jest powiększona, przesuwa obraz do góry strony. • Naciśnięcie [‹], gdy strona jest powiększona, przesuwa obraz na lewą część strony.
		∨, › : Przejście do następnej strony. • Naciśnięcie [∨], gdy strona jest powiększona, przesuwa obraz w dół strony. • Naciśnięcie [›], gdy strona jest powiększona, przesuwa obraz na prawą część strony.
⏻	Blokada przycisków	Włączanie i wyłączanie blokady przycisków. • Jeżeli blokada przycisków jest włączona, wszystkie przyciski poza [⏻] są wyłączone. • Aby wyłączyć projektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk [⏻].

Menu ustawień wyświetlania dokumentu



Aby otworzyć menu ustawień dokumentu, naciśnij przy otwartym dokumencie [ ].

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Zoom	Powiększa lub pomniejsza dokument. • <Zoom In> : Zwiększ dokument (w zakresie 100–500% z przyrostem 25%). • <Zoom Out> : Zmniejsz dokument. • <Custom> : Powiększ lub pomniejsz obraz o określoną wartość procentową. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Zakres powiększenia jest sterowany funkcjami <Zoom In> i <Zoom Out>: <od <100%> do <500%>
Page Navigation	Przejście bezpośrednio do określonej strony. • Wprowadź numer strony za pomocą przycisków [∧ ∨ ‹ ›], sprawdź numer strony w oknie podglądu w prawym górnym rogu ekranu, a następnie, aby przejść do tej strony, wybierz polecenie <Go>.
Page Map	Wyświetla obszar powiększenia. • <Off> - <On> • Wyświetlany obszar powiększenia jest wskazany w oknie<Page Map> w prawym górnym rogu strony. • Projektor wyświetla okno < Mapa strony> tylko po powiększeniu strony.

MENU	OPIS
Aspect Ratio	• <Fit to Screen> : Wyświetla dokument tak, aby był dopasowany do rozmiaru ekranu. • <Original Fit> : Wyświetla dokument w oryginalnym rozmiarze. • <Fit to Width> : Wyświetla dokument tak, aby był dopasowany do szerokości ekranu. • <Fit to Height> : Wyświetla dokument tak, aby był dopasowany do wysokości ekranu.
Rotate	Obraca dokument o określony kąt. Wybierz kąt przy użyciu przycisków [‹ ›] i naciśnij [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Obsługiwane tylko dla formatu PDF.
Encoding	Aby wyświetlić plik tekstowy (.TXT) bez błędów w wyświetlanych znakach, należy wybrać oryginalny język, użyty do utworzenia pliku. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (Na przykład: aby wyświetlić plik tekstowy utworzony w języku niemieckim, wybierz opcję <Germany>). • Dla niektórych krajów europejskich, których języki są nie znajdują się na liście, wybierz opcję <Central Europe>. • Pliki utworzone w języku angielskim nie wymagają ustawiania kodowania.
Videoclip	Odtwórz film wideo połączony z plikiem PowerPoint (.ppt lub .pptx). Opcja dostępna, tylko jeśli plik wideo znajduje się w tym samym folderze, co plik PowerPoint (.ppt lub .pptx).

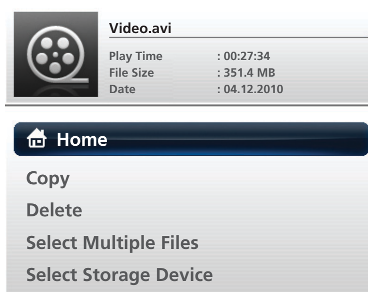
- Czas ładowania może być dłuższy dla większych plików.
- Produkt może nie działać prawidłowo, jeśli plik nie jest zgodny ze standardami lub jest uszkodzony.
- Produkt może nie działać, gdy plik zawiera zbyt dużo danych, których wyświetlenie na ekranie nie będzie możliwe. (Na przykład w przypadku zbyt wielu danych na jednym arkuszu w pliku Excel).
- Produkt obsługuje tylko jedną czcionkę. Jeśli na ekranie są używane różne czcionki, wyświetlany obraz może się różnić od oryginalnego obrazu.
  Na przykład:
  1. Miejsca podziału wierszy w zdaniu mogą ulec zmianie.
  2. Miejsca podziału stron w dokumencie programu Word mogą ulec zmianie. W takim przypadku dokument może nie być w całości widoczny według ustawień opcji <Obraz> lub <Kształty> lub <Object> w programie MS Word. (Dalsze informacje o właściwościach opcji Układ znajdują się w instrukcji obsługi programu MS Word).
- Niektóre funkcje komputera nie są obsługiwane przez projektor. Są to na przykład następujące funkcje programu PowerPoint: Animacje, 3D, Smart Art, hiperłącza oraz przezroczystość i gradacja kolorów (przy 16-bitowej głębokości kolorów).
- Produkt nie obsługuje zaszyfrowanych plików (z technologią DRM).

Videos



Możesz odtwarzać filmy wideo zapisane w <Internal Memory>, <USB> lub <MicroSD card>.

Menu Videos



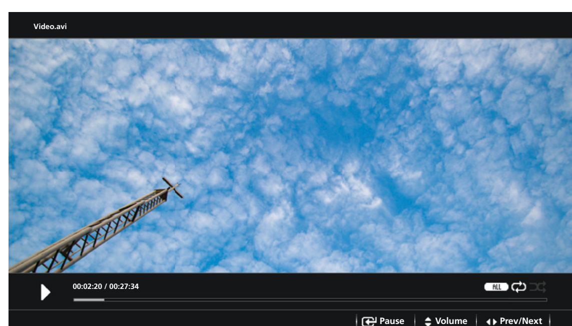
Aby otworzyć menu Videos, naciśnij przycisk [ ], gdy projektor wyświetla stronę z listą filmów.

W zależności od aktualnego ustawienia języka, nazwy folderu lub nazwy plików, nazwy folderów lub plików mogą wyglądać na uszkodzone. W takim przypadku przejdź do opcji <Settings> → <General> → <Language> i zmień język.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Copy	Kopiuje film wideo z pamięci zewnętrznej do <Internal Memory> lub na odwrót po podłączeniu urządzenia pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Usuwa film wideo zapisany w <Internal Memory> lub pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).

MENU	OPIS
Select Multiple Files	Wybiera wiele filmów wideo i pozwala na jednoczesne wykonanie dla nich funkcji <Play>, <Copy> lub <Delete>. Przejdź do filmu wybranego filmu wideo przy użyciu przycisków [∧∨] i naciśnij [ ]. • Obok wybranego filmu wideo wyświetlany jest znak (✔). • Naciśnięcie przycisku [ ] powoduje wybranie filmu wideo lub usunięcie wyboru. • Aby wybrać wszystkie pliki wideo w folderze, naciśnij [ ]. • Możesz wybrać wiele filmów wideo, powtarzając powyższą czynność. • <Play> : Odtwarzanie wybranych wielu plików wideo. Kolejność odtwarzania możesz ustawić w menu ustawień wyświetlania. • <Copy> : Kopiuje wiele wybranych plików wideo. • <Delete> : Usuwa wiele wybranych plików wideo. • <Reset> : Anuluje wszystkie zaznaczenia.
Select Storage Device	Przechodzi bezpośrednio do innego urządzenia pamięci, gdy jest podłączone urządzenie zewnętrzne (<USB>/<MicroSD card>).

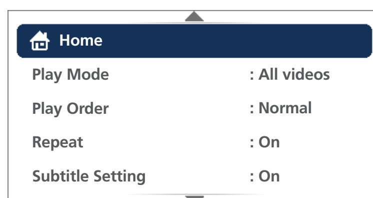
Menu sterowania filmami wideo



NAZWA		OPIS
	Play/Pause	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie filmu wideo.
▲/▼	Volume	Sterowanie głośnością.

NAZWA		OPIS
◀ / ▶	Prev/Next	◀ : Odtwarza poprzedniego filmu wideo. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [◀], jeśli chcesz przewinąć film do tyłu (REW ◀ ◀).
		▶ : Odtwarza następny film wideo. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk [▶], jeśli chcesz przewinąć film do przodu (FF ▶ ▶). • Co dwie sekundy szybkość przewijania do tyłu będzie odpowiednio rosnąć: x2, x4, x8 i x16.
⏻	Blokada przycisków	Włączanie i wyłączanie blokady przycisków. • Jeżeli blokada przycisków jest włączona, wszystkie przyciski poza [⏻] są wyłączone. • Aby wyłączyć projektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk [⏻].

Menu ustawień filmów wideo



Aby otworzyć menu ustawień filmów wideo, naciśnij [ ] przy odtwarzanym filmie.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Play Mode	• <All videos> :Odtwarza wszystkie filmy wideo w kolejności nazw plików. • <Videos in folder> : Odtwarza wszystkie filmy wideo z folderu w kolejności nazw plików. • <One video> : Odtwarza tylko wybrany film wideo.
Play Order	Wybiera kolejność odtwarzania filmów wideo. • <Normal> : Odtwarza filmy wideo w kolejności nazw plików. • <Shuffle> : Odtwarza filmy wideo w losowej kolejności.
Repeat	Umożliwia wybranie odtwarzania filmów wideo z powtarzaniem. • <Off> - <On>
Subtitle Setting	Umożliwia włączenie podpisów podczas odtwarzania filmów wideo. • <Off> - <On>
Subtitle Language	Wybór języka podpisów. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <简体中文> - <한국어>
Subtitle Background	Umożliwia włączenie tła podpisów. • <Off> - <On>

MENU	OPIS
Subtitle Sync	Korekta podpisów, gdy nie są zsynchronizowane z filmem wideo. • <-0.5s> - <+0.5s> Nie jest obsługiwane dla filmów wideo z osadzonymi podpisami.
Subtitle Position	Wybór pozycji podpisów. • <Up> - <Down> - <Reset>
Subtitle Font Size	Wybór rozmiaru podpisów. • <Small> - <Middle> - <Large>
Subtitle Font Color	Wybór koloru czcionki w podpisach. • <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>

- Aby było możliwe włączenie podpisów, do filmu musi być dołączony zewnętrzny plik z podpisami.
- Lista obsługiwanych typów podpisów znajduje się w tabeli. Patrz „Obsługiwane formaty plików”.
- Pliki podpisów muszą znajdować się w tym samym katalogu, co plik wideo.

Photos



Można odtwarzać pokaz slajdów utworzony z plików ze zdjęciami zapisanych w <Internal Memory>, <USB> lub <MicroSD Card>.

Menu Photos



Aby otworzyć menu Photos, naciśnij przycisk [ ], gdy projektor wyświetla stronę z listą zdjęć.

W zależności od aktualnego ustawienia języka, nazwy folderu lub nazwy plików, nazwy folderów lub plików mogą wyglądać na uszkodzone. W takim przypadku przejdź do opcji <Settings> → <General> → <Language> i zmień język.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Copy	Kopiuje zdjęcia z pamięci zewnętrznej do <Internal Memory> lub na odwrót po podłączeniu urządzenia pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Usuwa zdjęcia zapisane w <Internal Memory> lub pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).
Select Multiple Files	Wybiera wiele plików ze zdjęciami i pozwala na ich odtworzenie przy użyciu funkcji <Slideshow> lub wykonanie dla nich jednocześnie funkcji <Copy> lub <Delete>. Przejdź do zdjęcia, które chcesz wybrać, przy użyciu przycisków [∧ ∨ < >] i naciśnij [↵]. •Obok wybranego filmu zdjęcia pojawi się znak (✔). •Naciśnięcie przycisku [↵] powoduje wybranie zdjęcia lub usunięcie wyboru. •Aby wybrać wszystkie zdjęcia w folderze, naciśnij [ ]. •Możesz wybrać wiele zdjęć, powtarzając powyższą czynność. • <Slideshow> : Odtworzenie wybranych zdjęć w ramach pokazu slajdów. Kolejność odtwarzania możesz ustawić w menu ustawień wyświetlania pokazu slajdów. • <Copy> : Kopiuje wiele wybranych zdjęć. • <Delete> : Usuwa wiele wybranych zdjęć. • <Reset> : Anuluje wszystkie zaznaczenia.
Select Storage Device	Przechodzi bezpośrednio do innego urządzenia pamięci, gdy jest podłączone urządzenie zewnętrzne (<USB>/<MicroSD card>).

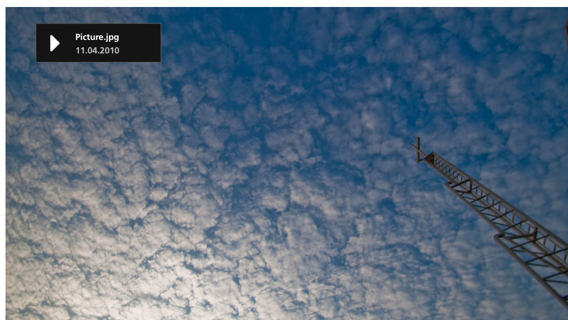
Aby użyć menu Photos podczas prezentacji, zapisz podstawowy plik dokumentu w formacie obrazu na zewnętrznej pamięci (urządzeniu USB lub karcie microSD).

Na przykład, 1. Konwertowanie plików .ppt (Microsoft Powerpoint) do formatu .jpg /.bmp /.gif

2. Konwertowanie plików .pdf (Adobe Acrobat) do formatu .jpg

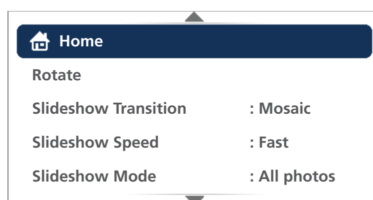
Uwaga: Pamiętaj, aby zapisać pliki z obrazami w tej kolejności, w której chcesz je pokazać.

Menu sterowania pokazem slajdów



NAZWA		OPIS
⏎	Play/Pause	Odtwarzanie lub wstrzymanie pokazu slajdów.
‹ ›	Poprzednia/ następna	‹ : Wyświetlenie poprzedniego zdjęcia.
		› : Wyświetlenie następnego zdjęcia.
⏻	Blokada przycisków	Włączanie i wyłączanie blokady przycisków. • Jeżeli blokada przycisków jest włączona, wszystkie przyciski poza [⏻] są wyłączone. • Aby wyłączyć projektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk [⏻].

Menu ustawień wyświetlania pokazu slajdów



Aby otworzyć menu ustawień wyświetlania pokazu slajdów, naciśnij podczas pokazu slajdów [▭]. Pokaz slajdów zostanie wstrzymany i pojawi się menu.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Rotate	Obraca zdjęcie o określony kąt. Wybierz kąt przy użyciu przycisków [‹ ›] i naciśnij [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Slideshow Transition	Wybiera efekt przechodzenia między zdjęciami, który będzie stosowany w pokazie slajdów. • <No Effect> - <Mosaic> - <Blind> - <Clock>
Slideshow Speed	Wybiera szybkość odtwarzania pokazu slajdów. • <Fast> - <Normal> - <Slow>
Slideshow Mode	• <All photos> : Odtwarza wszystkie pliki obrazów w kolejności nazw plików. • <Photos in folder> : Odtwarza wszystkie pliki obrazów z folderu w kolejności nazw plików. • <One photo> : Odtwarza tylko wybrane zdjęcie.
Slideshow Order	Wybiera kolejność odtwarzania pokazu slajdów. • <Normal> : Odtwarza zdjęcia w kolejności nazw plików. • <Shuffle> : Odtwarza zdjęcia w losowej kolejności.
Aspect Ratio	• <Original Fit> : Wyświetla zdjęcia mniejsze od rozmiaru ekranu w ich oryginalnym rozmiarze lub większe zdjęcia w takich samych proporcjach, co ekran. • <Auto Fit> : Zmienia rozmiar zdjęcia tak, aby pasowało do ekranu, przy zachowaniu oryginalnych proporcji (zdjęcie może być przycięte w poziomie lub pionie). • <Fit To Width> : Dopasowuje rozmiar zdjęcia do szerokości ekranu. • <Fit To Screen> : Zwiększa lub zmniejsza rozmiar zdjęcia tak, aby pasowało do całego ekranu, bez zachowywania jego proporcji.

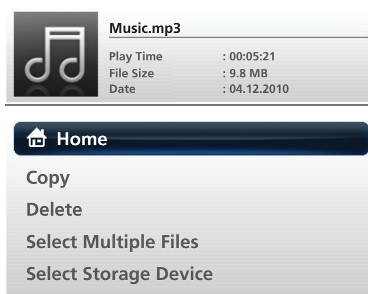
Niektóre funkcje mogą nie być dostępne przy pewnych typach plików ze zdjęciami.

Music



Możesz odtwarzać pliki muzyczne zapisane w <Internal Memory>, <USB> lub <MicroSD card>.

Menu Music



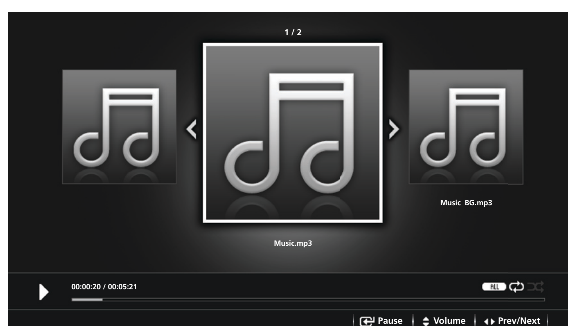
Aby otworzyć menu Music, naciśnij przycisk [ ], gdy projektor wyświetla stronę z listą plików muzycznych.

W zależności od aktualnego ustawienia języka, nazwy folderu lub nazwy plików, nazwy folderów lub plików mogą wyglądać na uszkodzone. W takim przypadku przejdź do opcji <Settings> → <General> → <Language> i zmień język.

MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Copy	Kopiuje pliki muzyczne z pamięci zewnętrznej do <Internal Memory> lub na odwrót po podłączeniu urządzenia pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).
Delete	Usuwa pliki muzyczne zapisane w <Internal Memory> lub pamięci zewnętrznej (<USB>/<MicroSD card>).

MENU	OPIS
Select Multiple Files	Wybiera wiele plików muzycznych i pozwala na jednoczesne wykonanie dla nich funkcji <Play>, <Copy> lub <Delete>. Przejdź do wybranego pliku muzycznego przy użyciu przycisków [ ] i naciśnij [ ]. • Obok wybranego pliku muzycznego wyświetlany jest znak ( ). • Naciśnięcie przycisku [ ] powoduje wybranie pliku muzycznego lub usunięcie wyboru. • Aby wybrać wszystkie pliki muzyczne w folderze, naciśnij [ ]. • Możesz wybrać wiele plików muzycznych, powtarzając powyższą czynność. • <Play> : Odtwarzanie wybranych wielu plików muzycznych. Kolejność odtwarzania można ustawić w menu ustawień plików muzycznych. • <Copy> : Kopiuje wiele wybranych plików muzycznych. • <Delete> : Usuwa wiele wybranych plików muzycznych. • <Reset> : Anuluje wszystkie zaznaczenia.
Select Storage Device	Przechodzi bezpośrednio do innego urządzenia pamięci, gdy jest podłączone urządzenie zewnętrzne (<USB>/<MicroSD card>).

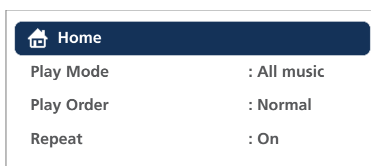
Menu sterowania plikami muzycznymi



NAZWA		OPIS
	Play/Pause	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie pliku muzycznego.
▲ / ▼	Volume	Sterowanie głośnością.

NAZWA		OPIS
◄ / ►	Prev/Next	◄ : Odtwarza poprzedni plik muzyczny. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk [◄], jeśli podczas słuchania chcesz przewinąć utwór muzyczny o 20 sekund do tyłu. (REW ◄ ◄) • Nie można przewinąć w tył poza obecny utwór, nawet w przypadku przewijania od początku.
		► : Odtwarza następny plik muzyczny. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk [►], jeśli podczas słuchania chcesz przewinąć utwór muzyczny o 20 sekund do przodu. (FF ► ►) • Przewinięcie do końca bieżącego utworu spowoduje rozpoczęcie następnego utworu.
⏻	Blokada przycisków	Włączanie i wyłączanie blokady przycisków. • Jeżeli blokada przycisków jest włączona, wszystkie przyciski poza [⏻] są wyłączone. • Aby wyłączyć projektor, naciśnij i przytrzymaj przycisk [⏻].

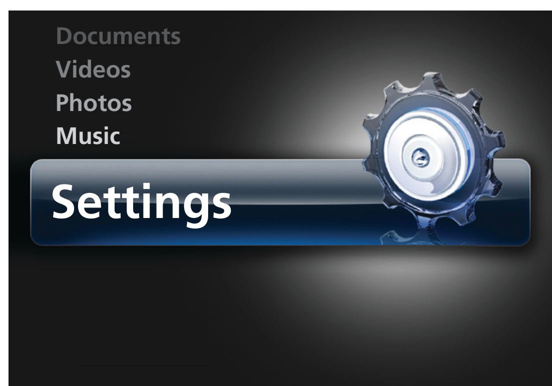
Menu ustawień plików muzycznych



Aby otworzyć menu ustawień plików muzycznych, naciśnij [ ] przy odtwarzanym utworze.

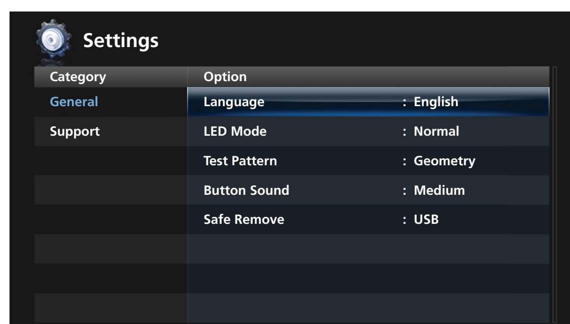
MENU	OPIS
Home	Powrót do strony menu głównego.
Play Mode	• <All music> : Odtwarza wszystkie pliki muzyczne w kolejności nazw plików. • <Music in folder> : Odtwarza wszystkie pliki muzyczne z folderu w kolejności nazw plików. • <One music> : Odtwarza tylko wybrany plik muzyczny.
Play Order	Pozwala wybrać kolejność odtwarzania plików muzycznych. • <Normal> : Odtwarza pliki muzyczne w kolejności nazw plików. • <Shuffle> : Odtwarza pliki muzyczne w losowej kolejności.
Repeat	Umożliwia wybranie odtwarzania plików odtwarzania z powtarzaniem. • <Off> - <On>

Settings



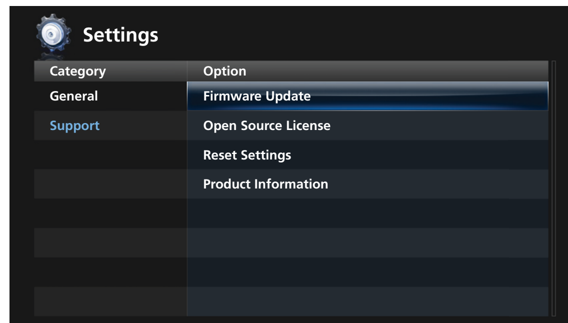
Istnieje możliwość inicjalizacji lub zmiany ustawień systemowych.

General



MENU	OPIS
Language	Wybór języka systemu. • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <ไทย> - <中国语> - <한국어>
LED Mode	Ustawia jasność obrazu odpowiednio do siły światła w otoczeniu. • <Normal> - <Eco>
Test Pattern	Wzór testowy domyślnie wbudowany w projektor. Można tego używać jako obrazu odniesienia w celu optymalizacji instalacji projektora i obrazu. • <Geometry> - <Screen Size> - <RED> - <GREEN> - <BLUE> - <WHITE>
Button Sound	Wybór poziomu głośności dźwięku naciskania przycisków. • <Off> - <Low> - <Medium> - <High>
Safe Remove	Pozwala bezpiecznie usunąć zewnętrzne urządzenie pamięci (pamięć USB lub kartę microSD). • <MicroSD Card> : Wyjmij kartę microSD, gdy pojawi się wiadomość o treści <You can remove the MicroSD Card.> • <USB> : Wyjmij pamięć USB, gdy pojawi się wiadomość o treści <You can remove the USB.>

Support



MENU	OPIS
Firmware Update	Czynności aktualizacji oprogramowania sprzętowego: Pobierz aktualizację oprogramowania sprzętowego z witryny internetowej firmy Samsung, zapisz plik z aktualizacją w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej (na pamięci USB), podłącz urządzenie do projektora, wybierz opcję <Firmware Update> i uruchom ten plik. Patrz 3-6.
Open Source License	Zobacz informacje o licencji Open Source.
Reset Settings	Zmienione przez użytkownika ustawienia produktu zostają przywrócone do wartości domyślnych.
Product Information	Zobacz <Firmware Version>, <Internal Memory>, <Copyright> itd.

3-5 Obsługiwane formaty plików

3-5-1. Dokumenty, zdjęcia, muzyka

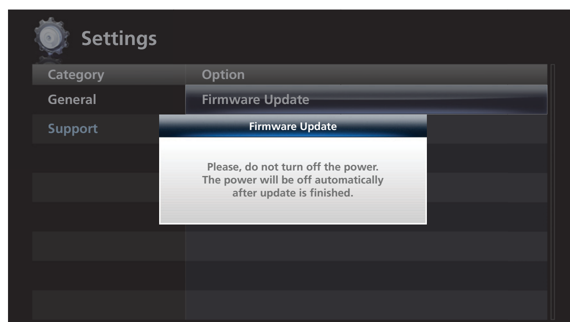
ELEMENT	ROZSZERZENIE PLIKU
Dokumenty	Adobe PDF 1.2–1.7 (pdf)
	MS PowerPoint 97–2007 (ppt, pptx)
	MS Excel (xls, xlsx)
	MS Word (doc, docx)
	Tekst (txt)
Zdjęcia	JPEG (maks. 4 megapikseli), PNG, BMP, GIF (bez obsługi funkcji <Rotate> oraz efektów przejścia przy funkcji <Slideshow Transition>).
Muzyka	MP3, MP2, WAV, WMA, FLAC, APE, HE-AAC, RA

3-5-2. Wideo, podpisy

ELEMENT	ROZSZERZENIE PLIKU	KODEK	OPIS
Wideo	AVI MP4 ASF MPG RM FLV WMV M2TS/TS	MPEG4	1280 x 720 @ 30 kl./s
		VC-1	
		H.264	1280 x 720 @ 30 kl./s / Level 4.1
		MPEG1/2	1280 x 720 @ 30 kl./s
		RV	
		H.263	480 x 272 @ 30 kl./s
		WMV7/8	
Podpisy	.smi(SAMI)		Microsoft SAMI (Synchronized Accessible Media Interchange)
	.srt(SUBRIP)		SubRip
	.sub(SUBVIEWER)		SubViewer 1.0 i 2.0

3-6 Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)

Pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego ze strony internetowej Samsung Electronics (http://www.samsung.com) i zainstaluj ją.



- Ponieważ dane zapisane w pamięci wewnętrznej mogą być usunięte podczas aktualizacji, zawsze należy utworzyć kopię zapasową tych danych.
- W zakresie aktualizacji oprogramowania obsługiwana jest tylko pamięć USB.
- Podczas aktualizacji nie należy odłączać zewnętrznej pamięci (USB).
- Podczas aktualizacji nie należy naciskać żadnych przycisków.
- Podczas aktualizacji nie należy wyłączać projektora.
- Aby potwierdzić, że oprogramowanie sprzętowe zostało zaktualizowane, przejdź do opcji <Settings> → <Support> → <Product Information>.

Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego

1. Przygotuj zewnętrzne urządzenie pamięci masowej (USB).
2. Pobierz najnowsze oprogramowanie sprzętowe dla posiadanego modelu projektora z witryny internetowej firmy Samsung.
3. Podłącz pamięć USB do komputera.
4. Skopiuj pobraną aktualizację oprogramowania sprzętowego na pamięć USB.

Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego

1. Podłącz pamięć USB z najnowszym oprogramowaniem sprzętowym do projektora.
2. W głównym menu wybierz opcję <Settings> → <Support> → <Firmware Update>.
3. Pojawi się numer aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego i numer jego najnowszej wersji.
4. Aby rozpocząć, wybierz polecenie <Update Now>.
5. Po aktualizacji oprogramowania sprzętowego projektor zostanie automatycznie wyłączony.
6. Włącz projektor i sprawdź wersję oprogramowania sprzętowego.

4 Rozwiązywanie problemów

4-1 Przed wezwaniem serwisu

Przed kontaktem z serwisem sprawdź poniższe problemy i ich rozwiązania. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Samsung Electronics.

	Objawy	Rozwiązywanie problemów
Montaż i podłączanie	Brak zasilania.	• Sprawdzić połączenia kabli zasilających. • Sprawdź ile mocy pozostało w akumulatorze.
	Nie można wybrać zewnętrznego źródła.	• Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne zostało podłączone do poprawnego portu sygnałowego. Jeśli nie, projektor nie może wybrać urządzenia.
Ekran i źródła zewnętrzne	Nie widać obrazu.	• Sprawdź czy przewód zasilający jest podłączony. • Sprawdź ile mocy pozostało w akumulatorze. • Sprawdź, czy wybrane zostało właściwe źródło zewnętrzne. • Sprawdź, czy złącza są prawidłowo podłączone do portów z tyłu projektora.
	Obrazy nie są wyraźne.	• Ustaw suwak [**FOCUS**]. • Sprawdź, czy projektor nie znajduje się zbyt daleko od ekranu lub zbyt blisko ekranu.
	Dziwne dźwięki.	• Jeśli projektor cały czas emituje dziwne dźwięki, skontaktuj się z centrum serwisowym.
	Wskaźnik miga.	• Przejdź do części Wskaźniki LED.
	Na ekranie są wyświetlane linie.	• Podczas korzystania z komputera na ekranie może być widoczny szum. Ustaw odświeżanie (częstotliwość odświeżania) ekranu.

5 Dalsze informacje

5-1 Dane techniczne

MODEL		SP-H03
Panel	Size	0,3 cali
	Rozdzielczość	WVGA (854 x 480)
Proporcje obrazu		16 : 9
Zasilanie	Zużycie energii	Maks. 12,0 W (Praca i ładowanie zasilaczem), Śr. 8,5 W (praca na zasilaniu z baterii)
	Zasilanie (Zasilacz)	Produkt działa pod napięciem 100 - 240 V. Jako że standardowe napięcie jest różne w zależności od kraju, należy sprawdzić etykietę z tyłu produktu. (DC 12 V ⎓ 1.0 A)
Źródło światła LED	Zużycie energii	4 W
	Czas eksploatacji	30,000 godzin
Wymiary (szer. x dł. x wys.)		70 x 70 x 27,5 mm / 2,76 x 2,76 x 1,08 cala (bez akumulatora) 70 x 70 x 37,5 mm / 2,76 x 2,76 x 1,48 cala (z akumulatorem)
Waga		Projektor : 132 g / 0,29 funta Akumulator: 80 g / 0,18 funta
Najważniejsze funkcje	Jasność	TYP 27, maks. 30 lumenów
	Contrast	1000 : 1
	Odległość wyświetlania	30,5–299 cm / 12,00–117,71 cali
	Keystone	< 1%
	Regulacja ostrości	Ręczna
	Rozmiar ekranu (przekątna)	Przekątna 8,6 cali–85,5 cali
Sygnał wejściowy	D-Sub 15p	Analogowe RGB
	Odtwarzanie multimediów	USB, pamięć wewnętrzna i MicroSD
	RCA x 1	Composite video
Pojemność pamięci wewnętrznej		1 GB (pamięć systemowa: 301 MB / pamięć użytkownika: 699 MB)
Głośnik		1 W (Mono)
Środowisko pracy	Temperatura pracy i wilgotność	Robocza: Temperatura 0 ˚C–40 ˚C (32 ˚F–104 ˚F), Wilgotność: 10 %–80% (bez kondensacji)
		Przechowywanie: Temperatura -20 ˚C–45 ˚C (-4 ˚F–113 ˚F), Wilgotność: 5 %–90% (bez kondensacji)
Hałas		23 dB

Klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych) To urządzenie jest zarejestrowane zgodnie z wymaganiami elektromagnetycznymi do domowego użytku (klasa B),. Może być używane w każdym miejscu. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

Panel DMD użyty w projektorze PICO składa się z setek tysięcy małych luster. Tak jak przy wielu innych rodzajach wyświetlaczy obrazu panel DMD może mieć uszkodzone piksele. Kryteria pozwalające odróżnić uszkodzone pikseli oraz maksymalna wartość liczby uszkodzonych pikseli w panelu DMD są ściśle kontrolowane przez naszą firmę i producenta panelu DMD przed wysyłką, zgodnie z określoną wcześniej specyfikacją. Choć niektóre piksele mogą nie być widoczne na ekranie, nie wpływa to znacząco na jakość obrazu ani żywotność projektora.

5-2 Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie

Jeśli masz uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z infolinią SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

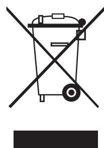
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

5-3 Zasady utylizacji - tylko Europa

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - tylko Europa



Dotyczy Unii Europejskiej i innych europejskich krajów korzystających z oddzielnych systemów segregacji odpadów

Oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub w instrukcji wskazuje, że produktu i jego elektronicznych akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, kabla USB itd.) po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili produkt lub z lokalnymi instytucjami w celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznej utylizacji tych produktów.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Użytkownik nie może samodzielnie wymieniać baterii stosowanych w niniejszym produkcie.
Informacje na temat ich wymiany można uzyskać u lokalnego usługodawcy.